

Machten oefening 1

1 Schrijf als macht of als product van machten:

a $x^2\sqrt{x} =$

d $x\sqrt{x^3} =$

b $\frac{3x}{\sqrt{x}} =$

e $\frac{x}{x\sqrt{x}} =$

c $\frac{6x^4}{2x\sqrt{x}} =$

f $\frac{3}{2x^3} =$

2 Schrijf zonder negatieven en/of gebroken exponenten:

a $x^{-4} =$

c $x^{\frac{2}{3}} =$

b $x^{3\frac{1}{2}} =$

d $x^{-2\frac{1}{2}} =$

1 Los de volgende vergelijkingen op. Geef je antwoorden zonedig in twee decimalen nauwkeurig.

a $x^6 - 3x^5 = 0$

b $x^{1/5} = 2$

c $x^6 = 10x^2$

1 Los de volgende vergelijkingen op. Geef je antwoord zonedig in twee decimalen nauwkeurig.

a $x^4 + 27x = 0$

b $x^7 = x^3$

c $x^{1,34} = 25$